B.	NOM	<b>S</b> ,l	POST	NO	MS	ET	I	PRE	NO	MS	; (	EN	IM	ΙΑJ	US	C	JL.	E)										SE.	XE	: 1	М□		F			
								T				ı					Ī	T			Γ	T	T								T	T				
	LNS	PEC	TIO	V G	EN	ERA	LE	DE	L'	EN.	SE.	ΙĠ	NE	MI	ΕN	T	PR	ΙM	A	IRI	E, 1	SEC	co.	NL	A	RE	EE	T I	RO	FI				90 100	000	015
IV	QU	EST	IONI	NAI	RE	СО	DE	DE	L'	EP	RE	UV	Æ		1	1	0		0	2	2	0		S	4		Н	4			Nº	AD L	MI	NIST	ΓRA	TIF
1. In	1. Indiquez l'événement qui caractérise l'anaphase de la mitose.																																			
	1. Alignement des chromosomes sur la plaque équatoriale.																																			
10-0	Fissuration des chromosomes et formation des chromatides.     Accroissement de volume de la cellule.																																			
	4. Séparation des cellules filles. 5. Ascension polaire des chromosomes.																																			
	Ascem dique:									35										- 18					NV-71				<u> </u>			•				
ŀ			ouc u	CIC				e rai	i i ai i	σ <b>.</b>		boombo																								
												3. Marcottage.													100	10.	aire		5. Bouturage.							
	3. La taille, la position du centromère, les rétrécissements secondaires et la disposition des bandes colorées caractérisent chaque type des chromosomes. Les chromosomes dont le centromère se trouve à l'extrémité sont dits :															e des																				
1	1. métacemuriques. 2. acrocentriques. 3. télocentriques. 4. punctiformes. 5. submétacentriques.															ıoc																				
4. Voici un schiema qui représente l'embryon humain, de la fécondation jusqu'à la nidation.																																				
							Ja.		and the same of							Santri		Д	•																	
	B C																																			
8							13	1		•		100		20		24.0		_			۷	VW	W	.ec	col	es	-r	dc	.ne	ŧ						
E E																																				
La	La lettre A iindique :																																			
1. la carpogamie. 2. la 1 <sup>ère</sup> mitose. 3. le morula. 4. le blastula. 5. le gastrula.														da																						
		22000 000		nt é	té p	100 000		7/3//		-	CHORD	 r l'é	évo	450		-				rck				T. 11	2 101	a31	21a.	-				<u>J.</u>	ic 8	33111	iia.	
5. Plusieums théories ont été proposées pour expliquer l'évolution. Selon Lamarck :																																				
1. une population qui n'est pas empêchée croît en progression géométrique. 2. l'évalution résulte de l'influence du milieu ou des circonstances ambiantes.																																				
3. la sélection naturelle aboutit à la survivance des plus aptes.  4. le nature d'une espèce à l'autre se fait par une mutation brutale et non pas graduellement.																																				
4. le passage d'une espèce à l'autre se fait par une mutation brutale et non pas graduellement. 5. l'évolution est un remplacement progressif, au sein d'une population, des allèles les moins aptes.																																				
6. Soient 🗠 empressions suivantes : (a) compétition. (b) coopération. (c) parasitisme. (d) prédation. (e) symbiose.																																				
L'expression வெர் indique la relation de coexistence entre le poux et l'homme est :																																				
1.						2. b.							10.	3. c.								- 60	. d	_				100 100			5. e					<del></del>
7 Sn	it dam	: II <sup>PP</sup> aranthya	emble	e de	s Ré	els l:	a for	actic	n	f di	éfin	ie r	nar	f (	$\mathbf{r}$	_		$x^2$	+.	3x	-6	j - at	<i>(C)</i>	col	COL	ırha	o re	nrá	cont	tati	ו פע	a fo	ncti	on	fac	lmat
	7. Soit dans l'ensemble des Réels, la fonction $f$ définie par $f(x) = \frac{-x^2 + 3x - 6}{x + 1}$ et (C) sa courbe représentative. La fonction $f$ admet																																			
un centime die symétrie de coordonnées :																																				
	(1, -5					2. (- :																														_
8. Soient descriptions réelles $f$ et $g$ définies respectivement par $f(x) = 2x - 3$ et $g(x) = 5 - 3x^2$ et $f \circ g$ la fonction composée. Le																																				
re	éelcom	Marine San C	gof	$\frac{1}{2}$	2) va	ut:																														
	23					, 1	1						12	1	l 1																100					
1.	2			A		2. $\frac{1}{2}$	<del>-</del> .						3.	_ ]	2	•			<u>z_</u> 80			4	- 7. -			_	334			. — _	43.	_				
					-				1444							1000		•	- 2			396									3,000				- 300	